

Aluminium Oberflächen



Unsere Experten entwickeln für Sie oder mit Ihnen innovative Aluminiumoberflächen. Dazu gehören beispielsweise:

- Dekoratives Design durch gezielte Farbentwicklungen beim Anodisieren
- Funktionelle Oberflächen mit z.B. SolGel Systemen (Anti Graffiti, ...)
- Optimierter Korrosionsschutz für aggressive Umwelтанforderungen

In unserem Galvaniklabor definieren und optimieren wir die relevanten Parameter für Ihre erfolgreiche Serienfertigung.



Durch die Synergien mit Suisse TP wird eine qualitativ hochwertige Unterstützung unserer Kunden mit kurzen Reaktionszeiten ermöglicht.

Andreas van Baerle
Head of Sales Aluminium Finishing



Experten für ALUMINIUM Oberflächen



Patrik Bachmann
+41 52 551 11 69
galvanik@suisse-tp.ch

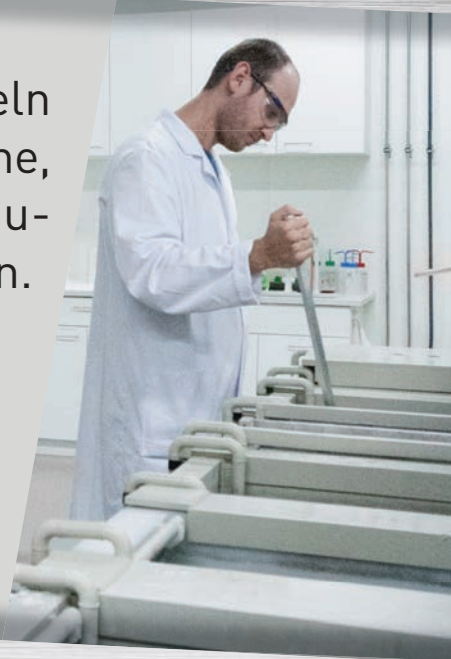
Suisse Technology Partners AG
Querstrasse 5
8212 Neuhausen am Rhf.
Schweiz

<https://aluminium-oberflaechen.ch>



entwickeln

Wir entwickeln die Oberfläche, die Sie produzieren wollen.



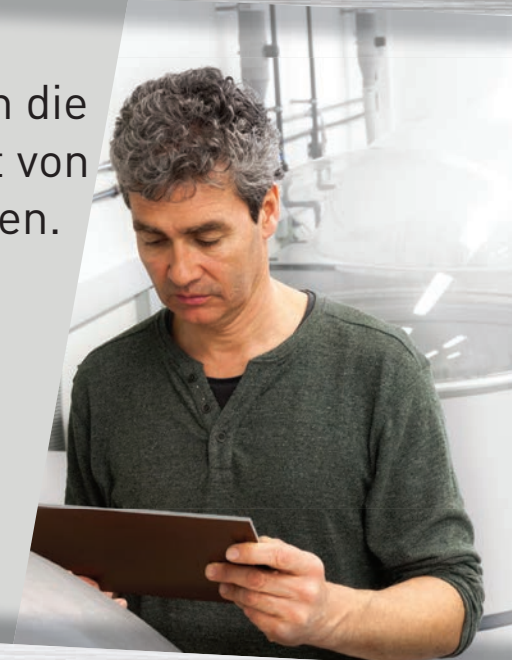
charakterisieren / analysieren

Von der chemischen Zusammensetzung bis zum Schaden.



validieren

Wir prüfen die Wertigkeit von Oberflächen.



- Entwicklung von Farbrezepturen / Farbnachstellungen
- Entwicklung funktioneller Oberflächen
 - » z.B. Hartanodisation
 - » SolGel - Beschichtung mit exzellenter Korrosionsbeständigkeit
- Entwicklung von Prozessbädern mit dazugehörigen Prozessparametern

- Legierungsanalysen
- Prozessbadanalysen
 - » Gehaltsbestimmung
 - » Nachweis der Färbebadaktivität
 - » Nachweis von Badgiften, etc.
- Analyse der Oberflächenchemie
- Analyse des Lacksystems
- Charakterisierung der Oberfläche
- Schadensanalyse

- Umweltsimulationen (z.B. Korrosionsprüfungen)
- Mechanische Prüfungen in Form von Ermüdungsprüfungen
- Tribologische Untersuchungen
- Produktvergleiche mit vorhandenen Produkten
 - » Qualitätsprüfung
 - » Unregelmässigkeiten an Entwicklungsmustern
 - » Stabilität von Prozessen